

диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

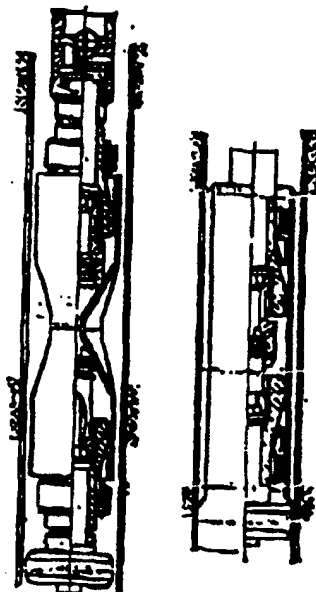
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенный состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3296025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелит, Р. М. Ахмадиев, Р. Х. Баталлин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3282385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хала-

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

и являясь тем, что надежность и упрощение путем исключения сложной системы управления клапанами, радиальном канале и подпружинен отис-

(11) 976022 (21)  
(22) 05.09.80 3(51)  
(53) 622.248.13 (2)  
Р. Г. Амиров  
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установленный с возможностью его перемещения, от которого, с целью упрощения и расширения применения, одна спираль установлена между спиральными концами поверхности и коническим профилем концы захвата закреплены оппозитно ружьях и внутренняя часть имеют форму ружьями поверхности нус.

(11) 976023 (21) 33  
(22) 29.06.81 3(51)  
(53) 622.245.7 (72)  
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт  
(54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В СКАЖИНЕ, корпус с проталкиванием кабеля в виде подвижного и конусом неподвижных элементов для взаимных разрезки протуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения прочности конструкции поршня над установлен с возможностью с ней подвижно жестко соединенный с ограничителем установившим поршнем для конусом при подним-

(11) 976024 (21) 33  
(22) 06.05.81 3(51)  
(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

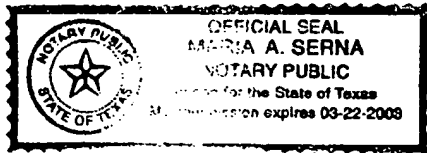
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY